وزارة التعليم

إدارة تعليم ....

مدرسة ......

المادة : علم البيئة ١-٢

الصف : أول ثانوي

الزمن : ساعتان

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣هـ

اسم الطالبة : ....

س١	س٢	المجموع	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة
١٠	٣٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١.	يسهم التنوع الحيوي في استقرار النظام البيئي.	
٢.	التنوع الحيوي له قيمة اقتصادية مباشرة وغير مباشرة.	
٣.	للتنوع الحيوي قيمة جمالية.	
٤.	الانقراض التدريجي أكثر خطورة من الانقراض الجماعي.	
٥.	التعلم الكلاسيكي يربط بين نوعين مختلفتين من المثيرات	
٦.	العلاقة بين فترة الحضانة وعددالصغار علاقة طردية.	
٧.	سلوك تحديد منطقة النفوذ هو من السلوكات الغريزية.	
٨.	السلوك الغريزي يخضع للوراثة وتدعمه التجارب السابقة.	
٩.	الماء من الموارد غير المتجددة في النظام البيئي.	
١٠.	العلاقة عكسية بين عدد الأنواع وتفرع الشبكة الغذائية.	

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة:

١. ما السلوك الذي يعتمد على الوراثة ولا يرتبط بتجربة سابقة؟:		
أ) التعود	ب) نمط الأداء الثابت	ج) التعلم الشرطي الكلاسيكي
٢. في أي نمط من السلوك ينهمك الحيوان الذي يحل المشكلات؟:		
أ) السلوك المطبوع	ب) التعلم الشرطي	ج) السلوك الإدراكي
٣. مالذي يمثل القيمة الاقتصادية المباشرة للتنوع الحيوي ؟		
أ) الطعام	ب) تحلل الفضلات	ج) إزالة السموم
٤. قدر بعض العلماء معدل سرعة الانقراض الحالية مقارنة بمعدل سرعة الانقاض التدريجي الطبيعي بحوالي		
أ) ١٠ مرات	ب) ١٠٠٠ مرة	ج) ١٠٠٠٠ مره
٥. حدث تتعرض فيه نسبة عالية من الأنواع للانقراض في فترة قصيرة ؟		
أ) الانقراض الجماعي	ب) فقدان الموطن البيئي	ج) الاستغلال الجائر
٦. تعد آكلات اللحوم اكثر المخلوقات الحيه تاثر بتراكم المواد السامه بسبب:		
أ) الاثراء الغذائي	ب) التضخم الحيوي	ج) المطر الحمضي
٧. يصف الانقراض اختفاء:		
أ) مخلوق حي من النظام البيئي	ب) مخلوق حي من الغلاف الحيوي	ج) نوع من الغلاف الحيوي
٨. مصطلح يصف الاستخدام الزائد للأنواع التي لها قيمة اقتصادية ؟		
أ) تنوع الانواع	ب) الاستغلال الجائر	ج) الانقراض
٩. يؤدي نمو الطحالب بكثره نتيجة الاثراء الغذائي إلى :		
أ) تدمير انسجه النباتات	ب) ازاله المواد المغذية من التربة	ج) استهلاك الاكسجين
١٠. أدخلت الأرانب البرية لقارة استراليا واستوطنت فيها ، في ضوء التنوع الحيوي يسمى هذا النوع من المخلوقات الحية ؟		
أ) الدخيل	ب) المحلي	ج) المستوطن
١١. تسمى منطقة المياه المفتوحة التي يصلها ضوء الشمس وتسودها العوالق بمنطقة		
أ) المظلمة	ب) الضوئية	ج) قاع المحيط
١٢. من الموارد غير المتجددة		
أ) الهواء	ب) الماء	ج) الوقود الأحفوري
١٣. ما المصطلح الذي يصف تجمعا من المواقع التالية: غابة ،بحيرة ماء عذب، مصب النهر ،المروج؟		
أ) تنوع النظام البيئي	ب) التنوع الوراثي	ج) تنوع الأنواع
١٤. لمس طفل شيئا ساخنا ثم نعلم عدم لمسه مرة أخرى يعد مثالا على..		
أ) الادراك	ب) التعلم الكلاسيكي الشرطي	ج) التعلم الاجرائي الشرطي
١٥. اي ممايلي سلوك غريزي؟		
أ) التنافس	ب) نمط الأداء الثابت	ج) الهجرة
١٦. التعلم الدائم الذي يحدث بعد الولاده مباشره مثال على		
أ) السلوك المطبوع	ب) السلوك الادراكي	ج) الاجرائي الشرطي

١٧. السلوك الادراكي يعرف بسلوك		
أ) التعلم الكلاسكي	ب) حل المشكلات	ج) التعلم الاجرائي
١٨. يسمى السلوك الذي تكون فيه علاقة قتالية بين فردين من النوع نفسه بسلوك...؟		
أ) السيادة	ب) الصراع	ج) الهجرة
١٩. تتجمع مجموعه من فئران الخلد حول ملكتهم لتدفئتها يعتبر سلوك		
أ) تواصلي	ب) تنافسي	ج) تعاوني
٢٠. من سلبيات الفرمونات أنها:		
أ) تجذب شريك التزاوج	ب) مدى التواصل بها محدود	ج) تنبه المفترسات لوجودها
٢١. تهاجر أنواع من الطيور فصليا من منطقة لأخرى وذلك		
أ) يزيد من فرص بقائها	ب) يقلل من فرص بقائها	ج) لا يتأثر بالهجرة
٢٢. ما السلوك الذي يرتبط مباشرة مع نجاح التكاثر داخل أفراد النوع الواحد هو...		
أ) الحضانة	ب) الهجرة	ج) المغازلة
٢٣. دوره النوم والاستيقاظ للثديات في ٢٤ ساعه مثال على:		
أ) النمط الحيوي	ب) السلوك الشرطي	ج) التنافس
٢٤. تنشر الفهود الفرمونات على الاشجار مثال على سلوك		
أ) التواصل	ب) المغازله	ج) التنافس
٢٥. مالسلوك الذي يحصل فيه الأبناء على أكبر فرصة للعيش؟		
أ) المغازلة	ب) الحضانة	ج) الهجرة
٢٦. عدد الأنواع المختلفة ونسبة تواجد كل نوع في المجتمع الحيوي يسمى بـ		
أ) تنوع الأنواع	ب) تنوع وراثي	ج) تنوع النظام البيئي
٢٧. علم يهتم بدراسة الجينات والصفات التي ترتبط بها، وتمكن من الاستفادة من الجينات التي تحمل صفات جيدة		
أ) هندسة الجينات	ب) الهندسة الوراثية	ج) هندسة الصفات
٢٨. أي مما يلي يزيل الكالسيوم والبوتاسيوم والمواد المغذية من التربة ؟		
أ) المطر الحمضي	ب) الأسمدة	ج) ماء الري
٢٩. هي موارد كميتها قليلة على سطح الأرض، وتأخذ فترات طويلة لتكونها، كما في النفط والمعادن.		
أ) الموارد المتجددة	ب) الموارد غير المتجددة	ج) الوقود الأحفوري
٣٠. هي المنطقة الاكثر ازدحاما بالمخلوقات الحية من بين مناطق المد والجزر		
أ) المد المنخفض	ب) المد المرتفع	ج) الرذاذ

انتهت الأسئلة ،،،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،،، معلمة المادة /

وزارة التعليم		المادة : علم البيئة ١-٢
إدارة تعليم	VISION رؤية 2030 وزارة التعليم	الصف : أول ثانوي
مدرسة		الزمن : ساعتان

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣هـ

اسم الطالبة : ....

س١	س٢	المجموع	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة
١٠	٣٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١.	يسهم التنوع الحيوي في استقرار النظام البيئي.	√
٢.	التنوع الحيوي له قيمة اقتصادية مباشرة وغير مباشرة.	√
٣.	للتنوع الحيوي قيمة جمالية.	√
٤.	الانقراض التدريجي أكثر خطورة من الانقراض الجماعي.	√
٥.	التعلم الكلاسيكي يربط بين نوعين مختلفتين من المثيرات	√
٦.	العلاقة بين فترة الحضانة وعددالصغار علاقة طردية.	×
٧.	سلوك تحديد منطقة النفوذ هو من السلوكات الغريزية.	×
٨.	السلوك الغريزي يخضع للوراثة وتدعمه التجارب السابقة.	×
٩.	الماء من الموارد غير المتجددة في النظام البيئي.	×
١٠.	العلاقة عكسية بين عدد الأنواع وتفرع الشبكة الغذائية.	×

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة:

١. ما السلوك الذي يعتمد على الوراثة ولا يرتبط بتجربة سابقة؟:		
أ) التعود	ب) نمط الأداء الثابت	ج) التعلم الشرطي الكلاسيكي
٢. في أي نمط من السلوك ينهمك الحيوان الذي يحل المشكلات؟:		
أ) السلوك المطبوع	ب) التعلم الشرطي	ج) السلوك الإدراكي
٣. مالذي يمثل القيمة الاقتصادية المباشرة للتنوع الحيوي ؟		
أ) الطعام	ب) تحلل الفضلات	ج) إزالة السموم
٤. قدر بعض العلماء معدل سرعة الانقراض الحالية مقارنة بمعدل سرعة الانقاض التدريجي الطبيعي بحوالي		
أ) ١٠ مرات	ب) ١٠٠٠ مرة	ج) ١٠٠٠٠ مره
٥. حدث تتعرض فيه نسبة عالية من الأنواع للانقراض في فترة قصيرة ؟		
أ) الانقراض الجماعي	ب) فقدان الموطن البيئي	ج) الاستغلال الجائر
٦. تعد آكلات اللحوم اكثر المخلوقات الحيه تاثر بتراكم المواد السامه بسبب:		
أ) الاثراء الغذائي	ب) التضخم الحيوى	ج) المطر الحمضي
٧. يصف الانقراض اختفاء:		
أ) مخلوق حي من النظام البيئي	ب) مخلوق حي من الغلاف الحيوي	ج) نوع من الغلاف الحيوى
٨. مصطلح يصف الاستخدام الزائد للأنواع التي لها قيمة اقتصادية ؟		
أ) تنوع الانواع	ب) الاستغلال الجائر	ج) الانقراض
٩. يؤدي نمو الطحالب بكثره نتيجة الاثراء الغذائي إلى :		
أ) تدمير انسجه النباتات	ب) ازالة المواد المغذية من التربة	ج) استهلاك الاكسجين
١٠. أدخلت الأرانب البرية لقارة استراليا واستوطنت فيها ، في ضوء التنوع الحيوي يسمى هذا النوع من المخلوقات الحية ؟		
أ) الدخيل	ب) المحلي	ج) المستوطن
١١. تسمى منطقة المياه المفتوحة التي يصلها ضوء الشمس وتسودها العوالق بمنطقة		
أ) المظلمة	ب) الضوئية	ج) قاع المحيط
١٢. من الموارد غير المتجددة		
أ) الهواء	ب) الماء	ج) الوقود الأحفوري
١٣. ما المصطلح الذي يصف تجمعا من المواقع التالية: غابة ،بحيرة ماء عذب، مصب النهر ،المروج؟		
أ) تنوع النظام البيئي	ب) التنوع الوراثي	ج) تنوع الأنواع
١٤. لمس طفل شيئا ساخنا ثم نعلم عدم لمسه مرة أخرى يعد مثالا على..		
أ) الادراك	ب) التعلم الكلاسيكي الشرطي	ج) التعلم الاجرائي الشرطي
١٥. اي ممايلي سلوك غريزي؟		
أ) التنافس	ب) نمط الأداء الثابت	ج) الهجرة
١٦. التعلم الدائم الذي يحدث بعد الولاده مباشره مثال على		
أ) السلوك المطبوع	ب) السلوك الادراكي	ج) الاجرائي الشرطي

١٧. السلوك الادراكي يعرف بسلوك		
أ) التعلم الكلاسكي	ب) حل المشكلات	ج) التعلم الاجرائي
١٨. يسمى السلوك الذي تكون فيه علاقة قتالية بين فردين من النوع نفسه بسلوك...؟		
أ) السيادة	ب) الصراع	ج) الهجرة
١٩. تتجمع مجموعه من فئران الخلد حول ملكتهم لتدفئتها يعتبر سلوك		
أ) تواصلي	ب) تنافسي	ج) تعاوني
٢٠. من سلبيات الفرمونات أنها:		
أ) تجذب شريك التزاوج	ب) مدى التواصل بها محدود	ج) تنبه المفترسات لوجودها
٢١. تهاجر أنواع من الطيور فصليا من منطقة لأخرى وذلك		
أ) يزيد من فرص بقائها	ب) يقلل من فرص بقائها	ج) لا يتأثر بالهجرة
٢٢. ما السلوك الذي يرتبط مباشرة مع نجاح التكاثر داخل أفراد النوع الواحد هو...		
أ) الحضانة	ب) الهجرة	ج) المغازلة
٢٣. دوره النوم والاستيقاظ للثديات في ٢٤ ساعه مثال على:		
أ) النمط الحيوى	ب) السلوك الشرطي	ج) التنافس
٢٤. تنشر الفهود الفرمونات على الاشجار مثال على سلوك		
أ) التواصل	ب) المغازله	ج) التنافس
٢٥. مالسلوك الذي يحصل فيه الأبناء على أكبر فرصة للعيش؟		
أ) المغازلة	ب) الحضانة	ج) الهجرة
٢٦. عدد الأنواع المختلفة ونسبة تواجد كل نوع في المجتمع الحيوي يسمى بـ		
أ) تنوع الأنواع	ب) تنوع وراثي	ج) تنوع النظام البيئي
٢٧. علم يهتم بدراسة الجينات والصفات التي ترتبط بها، وتمكن من الاستفادة من الجينات التي تحمل صفات جيدة		
أ) هندسة الجينات	ب) الهندسة الوراثية	ج) هندسة الصفات
٢٨. أي مما يلي يزيل الكالسيوم والبوتاسيوم والمواد المغذية من التربة ؟		
أ) المطر الحمضي	ب) الأسمدة	ج) ماء الري
٢٩. هي موارد كميتها قليلة على سطح الأرض، وتأخذ فترات طويلة لتكونها، كما في النفط والمعادن.		
أ) الموارد المتجددة	ب) الموارد غير المتجددة	ج) الوقود الأحفوري
٣٠. هي المنطقة الاكثر ازدحاما بالمخلوقات الحية من بين مناطق المد والجزر		
أ) المد المنخفض	ب) المد المرتفع	ج) الرذاذ

انتهت الأسئلة ،،،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،،،، معلمة المادة /

المملكة العربية السعودية	وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم / الثلاثاء – /١٤٤٣/١١ هـ
وزارة التعليم		المادة / علم البيئة ١-٢
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة		الشعبة / ١-٢-٣-٤-٥
مكتب التعليم		الزمن / ساعتان
ثانوية	اسئلة اختبار مادة علم البيئة ١-٢ نهاية الفصل الدراسي الثالث [الدور الأول] لعام ١٤٤٣هـ	

الدرجة رقماً	نمـــوذج إجابـــــــة	الدرجة كتابة	نمـــــــوذج إجابـــــــــة	اسم المصحح	اسم المراجع
	٣٠		درجة فقط		
				التوقيع	التوقيع

نمـــــــوذج إجابـــــــــة

عزيزي الطالب : استعن بالله ثم اجب عن الأسئلة التالية /

السؤال الأول / ضع المصطلح المناسب في المكان المناسب : ٦ درجات

التنوع الحيوي	الموارد الطبيعية	السلوك	سلوك الصراع	التعود	الاستخدام الجائر

١	التنوع الحيوي	هو تنوع الحياة في مكان ما
٢	الموارد الطبيعية	هي جميع المواد والمخلوقات الحية التي خلقها الله سبحانه وتعالى في الغلاف الحيوي
٣	السلوك	هي طريقة يستجيب بها الحيوان لمثير ما
٤	سلوك الصراع	هي العلاقة القتالية بين فردين من النوع نفسه
٥	التعود	هو تناقص استجابة الحيوان لمثير ما ليس له تأثير إيجابي او سلبي عند التعرض بشكل متكرر
٦	الاستخدام الجائر	هو الاستخدام الزائد للأنواع الحية التي لها قيمة اقتصادية

السؤال الثاني /

- أ - ضع علامة صح (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة فيما يلي / ٦درجات

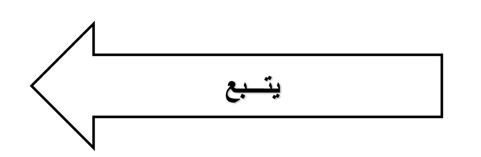
١	يزيد التنوع الحيوي من استقرار النظام البيئي ويسهم في جودة الغلاف الحيوي	صح
٢	تسمى عملية الانقراض تدريجيا بالانقراض التدريجي	صح
٣	اخر انقراض جماعي حدث قبل ١٠٠٠ سنة تقريبا	خطأ
٤	سلوك تقديم الطعام والحماية من سلوكات المغازلة	خطأ
٥	يعد كل من التفكير والاستنتاج وحل المشكلات سلوكات ادراكيــة	صح
٦	تم الإعلان عن اول محمية بيئية في المملكة العربية السعودية عام ١٩٨٧م	صح

- ب -

هناك ثلاث أنواع للتنوع الحيوي اذكرها ٦ درجات

١ - التنوع الوراثي	٢ - تنوع الأنواع	٣ - تنوع النظام البيئي

السؤال الثالث /


يتـبع

ـ أ ـ ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي / ٨ درجات

١	ما المصطلح الذي يصف تجمعا من المواقع الآتية : غابة ، بحيرة ماء عذب ، مصب النهر ، المروج						
أ	الانقراض	ب	تنوع الأنواع	ج	التنوع الوراثي	د	تنوع النظام البيئي
٢	ما الذي يمثل القيمة الاقتصادية غير المباشرة للتنوع الحيوي						
أ	الطعام	ب	الملابس	ج	الأدوية	د	الحماية من الفيضان
٣	يخصص حاليا .... تقريبا من المناطق في العالم بوصفها نوعا من المحميات						
أ	٧٠ %	ب	٧٧ %	ج	٩٩ %	د	٧ %
٤	عملية ادخال مخلوقات حية مفترسة طبيعية الى نظام بيئي مختل تسمى						
أ	الزيادة الحيوية	ب	التلوث	ج	الاستخدام الجائر	د	المعالجة الحيوية
٥	يحدث .... للأنواع عندما يموت اخر فرد في النوع						
أ	الانقراض	ب	التنوع الحيوي	ج	الاثراء الغذائي	د	المعالجة الحيوية
٦	هي العملية التي تستخدم فيها المخلوقات الحية في إزالة سمية مواد في موقع ما						
أ	التنوع الحيوي	ب	المعالجة الحيوية	ج	الانقراض	د	الزيادة الحيوية
٧	هو عندما يقوم الحيوان بمجموعة أعمال محددة متتابعة استجابة لمثير ما يسمى						
أ	التعود	ب	نمط الأداء الثابت	ج	السلوك المطبوع	د	السلوك الادراكي
٨	هي الموارد التي تستبدل بالعمليات الطبيعية أسرع مما تستهلك						
أ	الاستخدام المستدام	ب	الموارد المتجددة	ج	الموارد غير المتجددة	د	الاستخدام الجائر

ب ـ اجب عن الأسئلة التالية / ٤ درجات

١ـ اذكر اثنان من أنواع المحميات الملكية في المملكة العربية السعودية ؟

روضة خريم ـ التيسية ـ محمية الأمير محمد بن سلمان

٢ ـ علل / تعد الطاقة الشمسية مورداً متجدداً ؟

لانها لاتنضب الى ان يشاء الله

*** انتهت الأسئلة... وفقك الله لكل خير ***

معلم المادة /